Application/Control No. Applicant(s)/Patent under Index of Claims Reexamination 10/806,764 **BUTTERFIELD ET AL.** Examiner **Art Unit** 3643 Andrea M. Valenti (Through numeral) Rejected Non-Elected **Appeal** N Cancelled Α 0 Restricted Interference Objected Allowed Claim Date Claim Date Claim Date 30/1/8 Original Original Original Final 1 101 51 2 52 102 3 53 103 54 104 4

	5	V			_1		Ш		55								_ :::::		105								
	6	\			\Box				56]		106			Γ					٦
	7	V			\Box				57	Т	П			П			7		107		Τ	Π					
	8	7			П		П		58		П		Т				7		108		Т	Π	П		\neg		
	9	V					П		59		П		Т	П			7		109		Т		П				
	10	V		П	\sqcap		П		60		П					1	7		110	$\neg \vdash$	\top	Π			\neg		
	11	7					\sqcap		61										111	$\neg \vdash$	T		П				
	12	7				i	П		62				T	П		T	1		112	\neg	Ī		П		T		٦
	13				П		П		63								7		113		1	Γ	П				
	14				\sqcap				64				\top			丁	1		114		\top	П	П		\neg		
	15								65			\neg	\top			T			115		Т		П		\neg		
	16								66]		116						\Box		
	17								67								7::::		117		T	П			Т		
	18								68						L	Т.			118						\Box		
	19								69			$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}$			\Box	I			119								
	20								70			\perp	Ι						120					\Box	$oldsymbol{\bot}$		
	21								71		\coprod								121					\Box			
	22		L		$\perp \perp$		Ш		72		Li			Ш					122			<u> </u>					
	23								73								::::::		123						\perp		
	24				$\perp \perp$				74										124								
	25								75										125								
	26								76										126								
	27						Ш		77										127		<u> </u>						
	28								78										128								
	29								79										129								
	30								80										130								
	31								81										131								
	32				Ш				82										132						\Box		
	33				$\perp \perp$		Ш		83										133								
	34						Ш		84										134								
	35								85	L]		135								
	36					\perp	Ш		86		Ш		\perp						136						\perp		
	37	_			$\perp \perp$		Ш		87		Ш			Ш]		137			L			$\perp \perp$		
	38	_	_				Ш		88	_	Ш	ᆚ		Ш					138		1_	L	Ш		\perp		
	39				$\perp \perp$		Ш		89	上	Ш			Ш		\perp]		139	\bot	1	L	Ш				╝
\sqcup	40						Ш		90				1_	Ш					140						丄		
\sqcup	41				\perp				91		Ш	ᆚ		Ш	\perp]		141			_			\perp		╛
$\perp \perp$	42				\sqcup		Ш		92	<u> </u>	Ш	丄	丄	Ш					142		<u> </u>	<u> </u>	Щ		ightharpoonup	\bot	╛
	43		\perp		$\perp \downarrow$	_ _	Ш		93	_	Ш	┵							143	\perp						\perp	╝
\sqcup	44	_			$\perp \perp$		Ш		94	L				Ш	\perp		1		144		┸	<u> </u>	Щ	_			╝
	45	_		\vdash	\sqcup		Ш		95	\perp	\sqcup	_	 	\sqcup		4_	4		145		\perp	_	Щ	_	ユ		╝
	46	_	\perp		+		Ш		96	$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{eta}}}$	\sqcup		1	Ш	\perp	\perp	4	L	146		丄	L			\dashv	\perp	
	47	_		\perp	\sqcup				97	$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{eta}}}$	Ш	\perp	\bot	Щ	_ _				147	\perp	1_		Ш	\bot	_		╝
	48		4	_ _	$\bot \bot$	4_			98	_	\sqcup	_				4_			148		┖		\square	_	\dashv		_[
	49	_			$\downarrow \downarrow$		Ш		99	ـــــ	Ш		1	Ш		\bot	1		149	\perp			Ш	_			
1 1	50 l	- 1			1		1	::::	100	Ì	1	- 1	1	1 I	i	1	1:::::		150	- 1	1		l	- 1		- 1	- [